

عنوان مقاله:

کنترل جابجایی زمین در حفاری تونل با روش NATM

محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد اسدی - مدرس دانشگاه زنجان

محمد رضا سلمانی طامه - مدرس دانشگاه، مهندسین مشاور چکاد

خلاصه مقاله:

در این مقاله، تحلیل سه بعدی با مدل ارتجاعی خمیری جهت بررسی تغییر مکان ناشی از حفاری تونل با روش NATM با الگوهای مختلف انجام و مورد بحث قرار گرفته است. برای این منظور از کد Plaxis 3-D Tunnel با مدل رفتاری ارتجاعی خمیری با سخت شونده استفاده گردیده است. پارمترهای مدل با استفاده از خصوصیات فیزیکی و مکانیکی مصالح مقطع فوق تعیین گردیده است. در این مقاله تأثیر عوامل مختلف مؤثر بر نشست سطح زمین از قبیل نوع الگوی حفاری و نیز زون بندی و ترتیب حفاری آنها مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصله نشان میدهند که الگو حفاری و ترتیب حفاری نواحی تأثیر زیادی بر میدان تغییر مکان زمین دارد

کلمات کلیدی:

نشست، حفاری تونل، مدل رفتاری خاک،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76443>

